マイクロ冷却遠心機

3780
3740
3700

www.kubotacorp.co.jp

3780と3740の外観は、3700とほぼ同一です。

Model 3780

30,030×gの高遠心力で、時間短縮。

最高回転数………18,100rpm
最大遠心力………30,030×g
ロータ使用数……11種

Model 3740

このクラス唯一スイングロータで50/15mLコニカルチューブ×4とプレート用ロータが使用可能。 ＊2013年7月現在

最高回転数………15,000rpm
最大遠心力………22,140×g
ロータ使用数……15種

Model 3700

一番手頃なマイクロ冷却遠心機、機能と価格を両立。

最高回転数………15,000rpm
最大遠心力………22,140×g
ロータ使用数……12種

国際安全規格準拠

5mLチューブ・ロータの登場で、効率アップ
20,000×gを超えて、50mLコニカル管が遠心可能
C.A.M.R.認定バイオシールドロータが2種類

気配り設計の便利な機能

- メモリフラッシング機能でスピンダウンが簡単（特許）
  スピンダウン運転した1秒から90秒の時間を自動的にメモリします。
  次回はキーを押すだけでメモリされた時間、スピンダウンします。
- プレクーリング機能で、ロータの予備冷却が簡単
- GMP対応のタコメータポート付き。ロータの実回転数のチェックが簡単。

安全性を追求

- 安全性を考え、国際安全規格 IEC 61010-2-020に準拠しています。
- ロータ自動判別機能付
- 安全性を高める各種検知センサ付。異常時には停止します。

サンプル温度は4℃を維持（室温25℃にて、詳しくはロータ表をご覧ください）

「省電力モード」を設定できます

10分間使用しないと自動的に冷凍機を停止させ、表示をOFFにします。
このときの消費電力は僅か約17Wです。

ロータはワンタッチセット方式。

ロータは、ドライブシャフトにセットするだけです。
ロータの交換が簡単にできます。

マイクロロータ AF-2236

モデル名	3780	3740	3700
最高回転数	18,100rpm	15,000rpm	
最大遠心力	30,030×g	22,140×g	
最大処理量	228mL		
ロータ使用可能数	11	15	12
制御方式	マイクロプロセッサ制御／回転数、遠心力、時間、g・sec値、温度、加減速3段階、メモリ5チャンネル		
必要電源	100V、50/60Hz・15A　コード長2m		
消費電力（省電力モード時）	770W（約17W）	830W（約17W）	720W（約17W）
寸法・冷媒	37 (W) ×50 (D) ×79 (H) cm　冷媒 R134a		
質　量	80kg	81kg	80kg

マルチロータ MF-2236

「これは便利なロータだ」と言われるように挑戦しています。

1つのロータで4種のバケットが使え、ロータ交換の手間がありません。

マルチロータMF-2236は、購入コストを低下させます。（当社比）

- バケット交換だけで、4種の遠心ができます。低コストで多目的に使用できます。
- 時間短縮が可能。バケットを2組用意すると、遠心中に次の遠心準備ができます。

高速化に挑戦しています。

最高回転数 15,000rpm
最大遠心力 19,120×g

MF-2236ロータ

＋

スイングバケット

＝

スイングバケット
1.5/2mL×24本
15,000rpm
18,360×g

アングルバケット

＝

アングルバケット
1.5/2mL×24本
15,000rpm
18,870×g

8連PCR兼用アングルバケット

＝

8連PCR兼用アングルバケット
8連PCR×8本
1.5/2mL/0.5mL/0.4mL/0.2mL PCR×12本
15,000rpm
17,860×g

ホリゾンタルバケット

＝

ホリゾンタルバケット
1.5/2mL×36本
15,000rpm
19,120×g

マルチロータ MF-2236

このロータのサンプル温度は、4℃を維持します。（室温25℃にて）

バケット名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780/3740/3700 最高回転数 rpm	3780/3740/3700 最大遠心力 ×g	バケット コードNo.	アダプタ コードNo.
スイング バケット	1.5/2mL×24	9.5～11.0×36～42	15,000	18,360	053-5860	—
	0.5mL×24	7.0～7.9×25～34		15,090		055-7590
	0.4mL×24	5.4～6.1×26～48		17,860		055-1240
	0.2mL PCR×24 ＊	5.9～6.3×20～24		11,820		055-0500
アングル バケット	1.5/2mL×24	9.5～11.0×36～42	15,000	18,870	053-2000	—
	0.5mL×24	7.0～7.9×25～34		16,100		055-7590
	0.4mL×24	5.4～6.1×26～48		18,360		055-1240
	0.2mL PCR×24 ＊	5.9～6.3×20～24		13,330		055-0500
8連PCR 兼用アングル バケット	0.2mL PCR 8連×8	5.9～6.3×20～24	15,000	17,860	053-6000	—
	1.5/2mL×12	9.5～11.0×36～42		15,600		—
	0.5mL×12	7.0～7.9×25～34		13,330		055-7590
	0.4mL×12	5.4～6.1×26～48		15,340		055-1240
	0.2mL PCR×12 ＊	5.9～6.3×20～24		11,320		055-0500
ホリゾンタル バケット	1.5/2mL×36	9.5～11.0×36～42	15,000	19,120	053-3000	—
	0.5mL×36	7.0～7.9×25～34		15,850		055-7590
	0.4mL×36	5.4～6.1×26～48		18,610		055-1240
	0.2mL PCR×24	5.9～6.3×20～24		13,330		—
	0.2mL PCR×36 ＊	5.9～6.3×20～24		12,580		055-0500

＊ 0.2mL PCRチューブは、最高回転数までは使えないことがあります。チューブの耐遠心力が低いためです。

このページに掲載されている全ロータのサンプル温度は、4℃を維持します。（室温25℃にて）

バイオシールドロータ

英国 C.A.M.R.（Centre for Applied Microbiology & Research）で生物学的
封じ込め［バイオシールドロータ］の認定を受けました。（IEC 61010-2-020付属書AA）
チューブが破損してもサンプルは、ロータの外へ漏れません。
BSE検査やSARS検査などのバイオハザード対策に適しています。

オートクレーブ（134℃）可能(注)

AF-2730
1.5/2mL×30

1.5/2mL、0.5mL、0.2mL PCRなどの4種のチューブがアダプタなしで使えます。

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780/3740/3700 最高回転数 rpm	3780/3740/3700 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
AF-2730	1.5/2mL×30	9.5〜11.0×36〜42	14,000	20,820	—
	0.5mL×14	7.0〜7.9×25〜34		17,530	—
	0.2mL PCR×14 ＊1	5.9〜6.3×20〜24		16,430	—
	0.5mL×30	7.0〜7.9×25〜34	14,000	18,850	055-7590
	0.4mL×30	5.4〜6.1×26〜48	14,000	20,600	055-1240
	0.2mL PCR×30 ＊2	5.9〜6.3×20〜24	14,000	16,870	055-0500

＊1　ロータ内側の0.5mLチューブは14本、0.2mL PCRチューブは14本使えます。外側のチューブ穴30コと同時に使えます。
＊2　0.2mL PCRチューブは、最高回転数までは使えないことがあります。チューブの耐遠心力が低いためです。

オートクレーブ（134℃）可能(注)

AF-5004CS
50mLコニカル管×4

アダプタを使うことにより各種チューブが使えます。

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780/3740/3700 最高回転数 rpm	3780/3740/3700 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
AF-5004CS	50mLコニカル管×4	30×117 ＊1	12,000	14,970	—
	35mLコニカル管×4	28.3〜28.8×104〜108 ＊2	12,000	13,680	055-0890
	15mLコニカル管×4	17×121	12,000	14,490	055-1250 055-1280
	14mL×4	15.6〜16.6×96 ＊3	12,000	13,850	055-0550
	12mL×4	15.7〜16.4×102〜105 ＊4	12,000	14,330	055-1120
	ミリポア アミコン ウルトラ-15×4	29.7×121	6,930	4,990	—
	ザルトリウス ビバスピン20×4	30×117	7,590	5,990	—

＊1　キャップ直径36mmまでの、イワキ、グライナー、コーニング、ザルスタッド、スミロン、ビオラモ、ファルコン、フィッシャー、ラブコン、ヌンク50mLコニカル管が使えます。
＊2　ナルジーン V底オークリッジ遠沈管3146-0050（PC）、3148-0050（PPCO）が使えます。
＊3　ファルコン ツーポジションキャップチューブ352006、352018、352059が使えます。
＊4　ナルジーン チューブ3110-0120（PPCO）、3117-0120（PC）が使えます。

コニカル管用ロータ

オートクレーブ（121℃）可能(注)

AF-5004CH
50mLコニカル管×4

15,000rpm/遠心力22,140×g
50mLコニカル管が割れにくいキャップサポート構造です。国内、外国特許を取得しています。

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780/3740/3700 最高回転数 rpm	3780/3740/3700 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
AF-5004CH	50mLコニカル管×4	30×117 ＊1	15,000	22,140	—
	50mL丸底管×4	26.4〜28.7×98〜115 ＊2	15,000	20,880	055-1110
	35mLコニカル管×4	28.3〜28.8×104〜108 ＊3	15,000	20,120	055-0890
	15mLコニカル管×4	17×121	15,000	21,130	055-1250
			12,000	13,520	055-1280
	14mL×4	15.6〜16.6×96 ＊4	15,000	20,120	055-0550
	12mL×4	15.7〜16.4×102〜105 ＊5	15,000	20,880	055-1120
	ミリポア アミコン ウルトラ-15×4	29.7×121	7,130	5,000	—
	ザルトリウス ビバスピン20×4	30×117	7,810	6,000	—
	ミリポア アミコン ウルトラ-4×4	17.3×124	8,930	7,490	055-1250 055-1280
	ザルトリウス ビバスピン2、6×4	17×122〜126	9,230	8,000	055-1250 055-1280

オートクレーブ（121℃）可能(注)

AF-5004CA
50mLコニカル管×4

キャップの大きい50mLコニカル管が使えます。

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780/3740/3700 最高回転数 rpm	3780/3740/3700 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
AF-5004CA	50mLコニカル管×4	30×117 ＊1	12,000	14,170	—
	35mLコニカル管×4	28.3〜28.8×104〜108 ＊3	12,000	12,880	055-0890
	15mLコニカル管×4	17×121	12,000	13,520	055-1250 055-1280
	14mL×4	15.6〜16.6×96 ＊4	12,000	12,880	055-0550
	12mL×4	15.7〜16.4×102〜105 ＊5	12,000	13,360	055-1120
	ミリポア アミコン ウルトラ-15×4	29.7×121	7,130	5,000	—
	ザルトリウス ビバスピン20×4	30×117	7,810	6,000	—
	ミリポア アミコン ウルトラ-4×4	17.3×124	8,930	7,490	055-1250 055-1280
	ザルトリウス ビバスピン2、6×4	17×122〜126	9,230	8,000	055-1250 055-1280

＊1　キャップ直径36mmまでの、イワキ、グライナー、コーニング、ザルスタッド、スミロン、ビオラモ、ファルコン、フィッシャー、ラブコン、ヌンク50mLコニカル管が使えます。
＊2　ナルジーン チューブ3110-0500（PPCO）、3110-9500（PPCO）、3117-9500（PC）、久保田製ステンレス管コードNo.052-6910が使えます。
＊3　ナルジーン V底オークリッジ遠沈管3146-0050（PC）、3148-0050（PPCO）が使えます。
＊4　ファルコン ツーポジションキャップチューブ352006、352018、352059が使えます。
＊5　ナルジーン チューブ3110-0120（PPCO）、3117-0120（PC）が使えます。

マイクロロータ

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

オートクレーブ（121℃）可能（注）

AF-2018
1.5/2mL×18

6秒クイック加速の軽量アングルロータ（3740にて）。
9秒加速（3700にて）。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780 最高回転数 rpm	3780 最大遠心力 ×g	3740/3700 最高回転数 rpm *1	3740/3700 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
AF-2018	1.5/2mL×18	9.5～11.0×36～42	—	—	15,000	20,630	—
	0.5mL×18	7.0～7.9×25～34	—	—	15,000	18,110	055-7590
	0.4mL×18	5.4～6.1×26～48	—	—	15,000	20,120	055-1240
	0.2mL PCR×18 *2	5.9～6.3×20～24	—	—	15,000	15,850	055-0500

*1　サンプル温度は4℃を維持します。（室温25℃にて）
*2　0.2mL PCRチューブは、最高回転数までは使えないことがあります。チューブの耐遠心力が低いためです。

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

オートクレーブ（134℃）可能（注）

AF-2724A
1.5/2mL×24、0.5/0.2mL PCR×12

1.5/2mL、0.5mL、0.2mL PCRなど4種のチューブがアダプタなしで使えます。
20,000×g以上の遠心力はBSE検査に有効です。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780 最高回転数 rpm *1	3780 最大遠心力 ×g *2	3740/3700 最高回転数 rpm *3	3740/3700 最大遠心力 ×g *2	アダプタ コードNo.
AF-2724A	1.5/2mL×24 *4	9.5～11.0×36～42	18,100	30,030	15,000	20,630	—
	0.5mL×12 *5	7.0～7.9×25～34		24,540		16,850	—
	0.2mL PCR×12	5.9～6.3×20～24		21,610		14,840	—
	0.5mL×24	7.0～7.9×25～34	18,100	26,740	15,000	18,360	055-7590
	0.4mL×24	5.4～6.1×26～48	18,100	29,670	15,000	20,380	055-1240
	0.2mL PCR×24 *6	5.9～6.3×20～24	18,100	23,440	15,000	16,100	055-0500

*1　サンプル温度は17,000rpmで4℃、18,000rpmで10℃を維持します。（室温25℃にて）
*2　上段は外側チューブ24本の、中・下段は内側チューブ12本の遠心力です。
*3　サンプル温度は4℃を維持します。（室温25℃にて）
*4　1.5mLチューブを、16,000rpmを超えてお使いのときは、アダプタ（コードNo.055-6020）をお使いください。
*5　ロータ内側の0.5mLチューブは12本、0.2mL PCRチューブは12本使え、外側の1.5/2mLチューブ24本と同時に使えます。
*6　0.2mL PCRチューブは、最高回転数までは使えないことがあります。チューブの耐遠心力が低いためです。

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

オートクレーブ（134℃）可能（注）

AF-2236
1.5/2mL×36、0.2mL PCR×12

1.5/2mL、0.2mL PCRなど4種のチューブがアダプタなしで使えます。
1.5/2mLチューブのキャップ向きは、同一方向に挿入でき、実験に便利です。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780 最高回転数 rpm *1	3780 最大遠心力 ×g *2	3740/3700 最高回転数 rpm *3	3740/3700 最大遠心力 ×g *2	アダプタ コードNo.
AF-2236	1.5/2mL×36	9.5～11.0×36～42	16,000	24,900	15,000	21,880	—
				20,890		18,360	
	0.2mL PCR×12 *4	5.9～6.3×20～24		17,460		15,340	—
	0.5mL×36	7.0～7.9×25～34	16,000	22,320	15,000	19,620	055-7590
				18,320		16,100	
	0.4mL×36	5.4～6.1×26～48	16,000	24,610	15,000	21,630	055-1240
				20,610		18,110	
	0.2mL PCR×36 *5	5.9～6.3×20～24	16,000	19,750	15,000	17,360	055-0500
				15,740		13,840	

*1　サンプル温度は15,000rpmで4℃、16,000rpmで6℃を維持します。（室温25℃にて）
*2　上段は外側チューブ24本の、中・下段は内側チューブ12本の遠心力です。
*3　サンプル温度は4℃を維持します。（室温25℃にて）
*4　ロータ内側の0.2mL PCRチューブは12本使え、外側の1.5/2mLチューブ24本と同時に使えます。
*5　0.2mL PCRチューブは、最高回転数までは使えないことがあります。チューブの耐遠心力が低いためです。

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

オートクレーブ（121℃）可能（注）

AF-2048
1.5/2mL×48

大量サンプルの遠心に便利です。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780/3700 最高回転数 rpm	3780/3700 最大遠心力 ×g	3740 最高回転数 rpm *1	3740 最大遠心力 ×g *2	アダプタ コードNo.
AF-2048	1.5/2mL×48	9.5～11.0×36～42	—	—	12,000	15,780	—
						14,010	
	0.5mL×48	7.0～7.9×25～34	—	—	12,000	14,330	055-7590
						12,560	
	0.4mL×48	5.4～6.1×26～48	—	—	12,000	15,620	055-1240
						13,850	
	0.2mL PCR×48 *3	5.9～6.3×20～24	—	—	12,000	12,880	055-0500
						11,110	

*1　サンプル温度は4℃を維持します。（室温25℃にて）
*2　上段は外側チューブ24本の、下段は内側チューブ24本の遠心力です。
*3　0.2mL PCRチューブは、最高回転数までは使えないことがあります。チューブの耐遠心力が低いためです。

このページに掲載されている全ロータのサンプル温度は、4℃を維持します。(室温25℃にて)

5mLチューブ アングルロータ

(注) オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

オートクレーブ(121℃)可能(注)

AF-512
5mL×12

2mLチューブでは容量不足という用途にお薦めします。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780/3740/3700		アダプタ コードNo.
			最高回転数 rpm	最大遠心力 ×g	
AF-512	5mL×12	15×59 *	15,000	20,880	—

* バイオビック5mLサンプリングチューブ、ワトソン5mLメガチューブが使えます。

中容量 アングルロータ

(注) オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

オートクレーブ(121℃)可能(注)

AF-1408A
14mL×8

ツーポジションキャップチューブが使えます。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780/3740/3700		アダプタ コードNo.
			最高回転数 rpm	最大遠心力 ×g	
AF-1408A	14mL×8	17×75〜100 *	12,000	14,330	—

* ファルコン ツーポジションキャップチューブ352006、352018、352059が使えます。

(注) オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

オートクレーブ(121℃)可能(注)

AF-5004R
50mL×4

10mLのバイオハザード対策用シーリングアダプタが使えます。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780/3740/3700		アダプタ コードNo.
			最高回転数 rpm	最大遠心力 ×g	
AF-5004R	50mL×4	28.5〜29.0×102〜115 *1	15,000	21,880	—
	12mL×4	15.8〜16.4×103〜110 *2	15,000	20,630	055-7410
	10mL×4	16.0〜16.3×79〜92 *3	15,000	20,630	055-4280 *4

*1 ナルジーン チューブ3110-0500(PPCO)、3110-9500(PPCO)、3114-0050(FEP)、3115-0050(PSF)、3117-9500(PC)、3118-0050(PC)3119-0050(PPCO)、3137-0050(PSF)、3138-0050(PC)、3139-0050(PPCO)、久保田製ステンレス管コードNo.052-6910が使えます。
*2 ナルジーン チューブ3110-0120(PPCO)、3117-0120(PC)が使えます。
*3 ナルジーン チューブ3114-0010(FEP)、3115-0010(PSF)、3118-0010(PC)、3119-0010(PPCO)が使えます。
*4 このアダプタは、バイオハザード対策用です。

(注) オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

オートクレーブ(121℃)可能(注)

AF-3806
38mL×6

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ	3780/3740/3700		アダプタ コードNo.
			最高回転数 rpm	最大遠心力 ×g	
AF-3806	38mL×6	25.0〜25.6×87〜103 *1	15,000	21,880	—
	30mL×6	25.0〜25.6×87〜103 *2	15,000	21,880	—
	10mL×6	16.0〜16.6×72〜82 *3	15,000	19,370	055-4570
	7mL×6	16.0〜16.6×60〜70 *4	15,000	17,860	055-4560

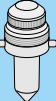
*1 ナルジーン チューブ3110-0380(PPCO)、3117-0380(PC)が使えます。
*2 ヘロラボチューブ252951(PC)、252961(PPCO)、252965(PE)が使えます。
*3 ナルジーン チューブ3114-0010(FEP)、3115-0010(PSF)、3118-0010(PC)、3119-0010(PPCO)が使えます。
*4 久保田製チューブ052-1180(PP)が使えます。

このページに掲載されている全ロータのサンプル温度は、4℃を維持します。（室温25℃にて）

プレートロータ　Model 3740専用ロータ

PF-206
PCRプレート×2
マイクロプレート×6
ディープウェルプレート×2
バケットは薬品に強いステンレス製です。

ロータ名称	プレート×枚数	最大プレート寸法 mm	3740 最高回転数 rpm	3740 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
PF-206	PCRプレート×2 マイクロプレート×6 ＊ ディープウェルプレート×2	86(W)×128(D)×52(H)	4,000	1,790	—

＊ 遠心前にプレート類の強度をテストしてからご使用ください。下段のプレートがつぶれることがあります。

スイングロータ　Model 3740専用ロータとバケット

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

SF-240 オートクレーブ(121℃)可能(注)
Max 4,000rpm
Max 2,610×g

チューブ形状					
公称容量×本数	1.5/2mL×24 ＊1	5〜10mL細い採血管/15mL ガラス管×16 ＊2 (フローサイト)	7〜10mL長い採血管/15mL ガラス管×4 ＊3	7〜10mL長い採血管/15mL ガラス管×4 ＊3	7〜10mL長い採血管/15mL ガラス管×8 ＊3
チューブ寸法 直径×長さ mm	9.5〜11×36〜42	12〜17×65〜105	12〜17.2×86〜110	12〜17.8×87〜110	12〜17.2×86〜110
最高回転数 rpm	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
最大遠心力 ×g	2,410	2,410	2,540	2,500	2,520
バケット コードNo.	053-4800	053-4930 NEW	053-4910	053-4990	053-4900
アダプタ コードNo.	—	—	—	055-7400 ＊4 024-1400（底ゴム）	—

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

SF-240 オートクレーブ(121℃)可能(注)
Max 4,000rpm
Max 2,610×g

チューブ形状							
公称容量×本数	15mLコニカル管×4	15mLコニカル管×4	15mLコニカル管×4	15mLコニカル管×8	50mL×4 久保田製ガラス管	50mLコニカル管×4	50mLコニカル管×4
チューブ寸法 直径×長さ mm	17×121	17×121	17×121	17×121	27〜37×95〜110	30×117	30×117
最高回転数 rpm	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
最大遠心力 ×g	2,580	2,590	2,590	2,580	2,540	2,610	2,610
バケット コードNo.	053-4910	053-5010	053-0040 シールドバケット ＊5	053-4900	053-4990	053-0040 シールドバケット ＊5	053-5010
アダプタ コードNo.	—	055-1280	055-1280	—	—	—	—

バケットは4コセットの価格です。

シーリングキャップ付（特許出願中）　　シーリングキャップ付（特許出願中）

＊1　特別寸法のチューブ用バケットを製作できます。お問い合わせください。
＊2　セキスイ社製インセパックⅡ、テルモ社製ベノジェクトⅡ、ニプロ社製ネオチューブ、ベクトン・ディッキンソン社製バキュテイナ各種5〜10mLの細い・太い採血管が使用できます。フローサイト用チューブも使用できます。
＊3　セキスイ社製インセパックⅡ、テルモ社製ベノジェクトⅡ、ニプロ社製ネオチューブ、ベクトン・ディッキンソン社製バキュテイナ各種7〜10mLの長く、細い・太い採血管が使用できます。
＊4　ガラス管を使用する場合は底ゴム（コードNo.024-1400）が必要です。
＊5　シーリングキャップ付バケットです。シーリングキャップとOリング（シリコーン製）が標準付属。オートクレーブ（121℃）可能。

仕　様　●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

Model 3780/3740/3700

項目	仕様
最高回転数	18,100rpm(3780)、15,000rpm(3740/3700)
最大遠心力	30,030×g(3780)、22,140×g(3740/3700)
最大処理量	228mL
制御方式	マイクロプロセッサ制御（ブラシレスモータ） 回転数、遠心力、時間、g・sec値、温度、加減速3段階、メモリ5チャンネル
異常検知表示	ドアオープン、インバランス、オーバスピード、ロータセット異常、異常高温、 モータ・インバータ・ドアロック・回転センサ・温度センサ電気回路異常検知
加速・減速	急、緩、超緩の3段階切替
速度設定	デジタル表示、200〜18,100rpm（3780）、200〜15,000rpm（3740/3700）、10rpmステップ
速度表示	デジタル表示、0〜18,600rpm（3780）、0〜15,500rpm（3740/3700）、10rpmステップ
遠心力設定	デジタル表示、0〜30,030×g（3780）、10〜22,140×g（3740/3700）、10×gステップ
遠心力表示	デジタル表示、0〜31,720×g（3780）、0〜23,640×g（3740/3700）、10×gステップ
インテグレータ設定・表示	デジタル表示、1.00〜9.99×10^9g・sec
タイマ設定・表示	デジタル表示、ホールド（経過時間表示）、メモリフラッシング付 スタートからカウントダウンと設定回転数到達後カウントダウンの切り替え可 1〜100秒：1秒ステップ設定・表示 100〜990秒：10秒ステップ設定・1秒ステップ表示 1〜100分：1分ステップ設定・表示 100〜990分：10分ステップ設定・1分ステップ表示
温度設定・表示	デジタル表示、−20℃〜40℃、1℃ステップ設定・表示、プレクーリング付
冷媒	R134a（CFCフリー）
定格電圧・電流	100V、10A（3780）、11A（3740）、9.3A（3700）
消費電力(省電力モード時)・発熱量	770W(約17W)・2.8MJ/h（3780）、830W(約17W)・3.0MJ/h（3740）、720W(約17W)・2.6MJ/h（3700）
必要電源	100V、50/60Hz・15A
寸法・質量	37（W）×50（D）×79（H）cm・80kg（3780/3700）、81kg（3740）

使用上のお願い　このカタログに掲載されている製品は専門知識をもっている方々を対象としており、これらの方々がその目的により相当の注意のもとに使用されるためのものです。必要な専門知識を有しない方には適切な使用ができない場合があり、危険が伴うことがあります。このような方は専門知識を有した方の適切な監督指導のもとにご使用ください。

禁止

右記のような場合は、使用を直ちに中止してください。

●ロータ、バケットに傷や亀裂、腐食がある。
●ロータの耐用年数または耐用回数を超えたとき。
●コゲくさい臭いや異常に熱くなる。
●製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
●その他の異常・故障がある。

お願い　事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源プラグ / 接続端子をとりはずし、「使用禁止」の貼紙をして、お近くの弊社に必ずご相談ください。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●「取扱説明書」を紛失しないでください。いつでも読める場所に保管してください。

保証に関するお願い

●保証期間は次のとおりです。
製品－納入後１年間　部品－お問い合せください。
●保証書は商品の取扱説明書に添付しております。納品の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、ご購入店の店名、ご購入期日、型式名、製造番号の記載のないものは無効となりますので、必ず記入してください。
●型式名と製造番号は品質管理上重要なものです。商品本体に製造番号が表示されておりますので、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

廃棄のお願い

医療関係機関で使用した遠心機は、廃棄物処理法により感染性廃棄物に指定され、特別管理産業廃棄物に該当します。
このため弊社で廃棄のためにお引取りすることはできません。「特別管理産業廃棄物収集運搬業」の許可を持った会社にご依頼ください。

中古品を販売される方へお願い

中古品を販売されるリサイクル店の方やリース会社の方は、下記の会社に薬事法施行規則第170条に則り、右記の事項を文書にてお知らせください。トレーサビリティと安全性確保のため必要でございます。お知らせいただけないときは、弊社では事故・故障等の一切の責任が負えません。

通知先　株式会社久保田製作所
〒170-0013
東京都豊島区東池袋3-23-23

譲渡される場合のご連絡事項（○印をお知らせください）

項　目	現在のご利用者	譲渡先
機 種 名（注）	○	—
製造番号（注）	○	—
ユーザ名	○	○
住　所	○	○
電話番号	○	○
FAX番号	○	○

（注）遠心機の本体の銘板・ネームプレートをご覧ください。

●本カタログ記載の商品は、日本国内専用です。海外では使用できません。
●この商品の補修用性能部品の最短保有期間は製造打切後10年です。ただし、入手不可能な補給/補修部品は除きます。
●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

ホームページをご覧ください。　**www.kubotacorp.co.jp**

久保田商事株式会社

E-mail: sales@kubotacorp.co.jp
http://www.kubotacorp.co.jp

本　　社 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-29-9 ……☎(03) 3815-1331 FAX(03) 3814-2574
札幌営業所 〒065-0015 札幌市東区北15条東 10-2-6 ……☎(011) 751-2175 FAX(011) 751-2176
仙台営業所 〒984-0038 仙台市若林区伊在字東通 30 ……☎(022) 287-2181 FAX(022) 287-2182
つくば営業所 〒305-0033 つくば市東新井 26-17 ……☎(029) 856-3211 FAX(029) 856-5811
名古屋営業所 〒480-1156 長久手市五合池 2211 ……☎(0561) 64-2351 FAX(0561) 64-2353
大阪営業所 〒540-0013 大阪市中央区内久宝寺町 4-2-17 ……☎(06) 6762-8471 FAX(06) 6762-8473
広島営業所 〒731-0138 広島市安佐南区祇園 4-51-26 ……☎(082) 871-7811 FAX(082) 871-7828
四国営業所 〒799-3202 伊予市双海町上灘甲 6466-2 ……☎(089) 986-5018 FAX(089) 986-5019
福岡営業所 〒813-0034 福岡市東区多の津 5-21-10 ……☎(092) 621-1161 FAX(092) 621-1162

製造販売元
許可番号 10B3X00003
株式会社久保田製作所
東京都豊島区東池袋3-23-23

P7/Printed in Japan